

**COMPRIMES ORALS A ACTION ANTIMICROBIENNE ET ANTIFUNGICE**

**Patent number:** RO81169  
**Publication date:** 1983-02-01  
**Inventor:** POLINICENCU CONSTANTIN; MUNTEAN ROSICA;  
CHIOREAN VASILE; BAN IOAN; MELIAN IOAN E  
**Applicant:** INST DE CERCETARI CHIMICO FARM (RO)  
**Classification:**  
- **international:** A61K9/20  
- **european:**  
**Application number:** RO19100301780 19801230  
**Priority number(s):** RO19100301780 19801230

[Report a data error here](#)

Abstract not available for RO81169

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



(11) DESCRIEREA INVENTIEI 81169

(61) Complementară la inventia nr. :

(21) Dosar nr. : 103017

(22) Data înregistrării : 30.12.1980

(30) Prioritate convențională :

(51) Int. Cl. 3: A 61 K 9/20

(32) Data :

(33) Tara :

(31) Certificat nr. :

(45) Data publicării : 30.01.1983

(71) Solicitant :

Institutul de Cercetări  
Chimico-Farmaceutice,  
Centrul Cluj-Napoca

(72) Inventator :

farm. Constantin Polinicencu,  
farm. Rodica Muntean,  
farm. Vasile Chiorean,  
farm. Ioan Ban,  
chim. Ioan Emil Melian,  
Cluj-Napoca

(73) Titular :

Întreprinderea de  
Medicamente „Terapia”  
Cluj-Napoca

(54) Comprimate orale cu acțiune antimicrobiană și antifungică

Invenția se referă la comprimate orale cu acțiune antimicrobiană și antifungică, destinate infecțiilor buco-faringiene.

Este cunoscut faptul că ambazona constituie principiul activ pentru numeroase produse medicamentoase tipizate — comprimate orale — cum sint: Faringosept, Iversal, Ivertol. Ele sunt caracterizate prin dezagregare lentă, un conținut în principiu activ de 0,01 g/comprimat și printr-o acțiune antimicrobiană eficientă. Având o acțiune antiseptică locală, sunt preferate în infecțiile banale, atât sulfamidelor cit și antibioticelor (Brevet, R.S.R., nr. 78480; Agenda medicală, 1980, p. 395; Rote Liste, 1974, p. 624).

Deficiența acestor preparate medicamentoase o constituie faptul că sunt lipsite complet de activitate antifungică. Sunt, însă, infecții buco-faringiene care necesită un tratament complex atât antimicrobian, cit și antifungic, fără a avea o rezolvare satisfăcătoare cu ajutorul acestor preparate.

Invenția de față îmbogățește gama produselor medicamentoase prin aceea că realizează comprimate orale având ca principii active ambazonă și violet de gențiana, în raport de 1 : 1 părți, asociere destinată profilaxiei și tratamentului unor infecții ale cavității bucale și căilor respiratorii superioare.

Se dă un exemplu de realizare a invenției.

Pentru obținerea a 10 000 comprimate se omogenizează:

- 7,820 kg zahăr farină;
- 1,500 kg lactoză;
- 0,100 kg gumă arabică;
- 0,100 kg polivinilpirolidonă;
- 0,150 kg stearat de magneziu;
- 0,100 kg ciclamat de sodiu;
- 0,030 kg scorțisoară pulbere;
- 0,100 kg ambazonă;
- 0,100 kg violet de gențiana.

În prealabil, ambazona și scorțisoara au fost aduse la gradul de finețe al sitei pentru pulberi extrafine, având latura ochiului de 80 um și 5 900 ochiuri/cm<sup>2</sup>, iar restul ingredientelor au fost trecute prin site pentru pulberi.

semifine, avind latura ochiului de 250 um și 600 ochiuri/cm<sup>2</sup>.

Separat, se dizolvă violetul de gențiana în 12 părți alcool de 95°, soluție utilizată la granulare.

După uscare la 40...50°C, granulatul este trecut prin granulatorul Frewitt, pentru omogenizare, și apoi, supus comprimării. Se efectuează comprimația la mașina cu excentric, rezultând comprimate cu greutate medie de 1 g, avind aspect uniform, culoare violet, timp de dezagregare 50 min, rezistență mecanică 11,3 kgf/cm<sup>2</sup> și fiabilitate 0,7%.

Avantajele comprimatelor, conform invenției, sunt următoarele :

— comprimatele orale, pe lingă activitatea antimicrobiană, determinată de prezența ambazonei, au și efect antifungic, determinat de prezența în compoziție a violetului de gențiana;

— sunt bine tolerate de organismul uman.

#### R e v e n d i c a r e

Comprimate orale cu acțiune antimicrobiană și antifungică, caracterizate prin aceea că sunt constituite din asocierea ambazonei cu violet de gențiana în raport de 1 : 1, cu adăos de excipienti, în sine cunoscuți, pentru obținerea unei comprimate de 1 g fiecare.

Președinte comisie invenții : farm. Aurica Corâci

Examinator : farm. Cristina Marin